



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**ANALISIS PENENTUAN KELAYAKAN EKONOMI UNTUK RENCANA PENAMBANGAN BIJIH BESI DI PIT R6 BLOK A DAN B PT ABC**

### **ABSTRACT**

Industri Pertambangan merupakan suatu industri yang membutuhkan investasi yang besar, oleh karena itu perlu dilakukan analisis kelayakan investasi. Analisis kelayakan investasi dilakukan untuk melihat kelayakan usaha dan kemampuan investasi dalam memperoleh keuntungan terhadap modal yang telah dikeluarkan oleh perusahaan untuk menjalankan penambangan bijih besi di Pit R6 Blok A dan Blok B PT ABC. Analisis investasi yang digunakan untuk pengembangan usaha pertambangan bijih besi Pit R6 Blok A dan Blok B mengkaji aspek studi kelayakan usaha pertambangan dengan memfokuskan pada perhitungan ekonomi untuk mengetahui tingkat keuntungan dan pengembalian dari investasi yang dilakukan. Pada kelayakan investasi ini menggunakan tiga parameter yaitu analisis Net Present Value (NPV), Internal Rate of Return (IRR), dan Payback Period (PP). Hasil dari perhitungan Net Present Value (NPV) layak untuk dijalankan yaitu sebesar US\$ 28.266.696,281, Internal Rate of Return (IRR) sebesar 40%, dan Payback Period (PP) selama 2,66 tahun. Berdasarkan hasil perhitungan dari parameter tersebut bahwa perusahaan layak untuk melakukan penambangan.